De kunst is: het koel houden van honderd hoofden

FDUM_satellietunits

Mitsubishi Heavy Industries is één van de toonaangevende airconditioning producenten in de wereld. Bescherming van het milieu staat centraal bij de ontwikkeling van nieuwe producten. Gebruik van het koudemiddel R410A, compacter ontwerp en het niet meer gebruiken van schadelijke materialen, zijn hier duidelijke voorbeelden van.

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.

FDUM_satellietunits

Superieure bedieningsmogelijkheden:

- Luxe bedrade bediening
- Uitgebreide weektimer
- Zelfdiagnose en storingsmelding
- Servicemenu (30 parameters direct uitleesbaar)
- Uitgebreide instelmogelijkheden (19 bedien-ingsfuncties en 16 binnendeel functies)

Belangrijke kenmerken:

- Standaard bedrade afstandsbediening met weektimer
- Zeer energiezuinig gebruik, S.C.O.P. waarden tot 4,37
- Toevoer van buitenlucht mogelijk
- Externe statische druk tot 100 Pa
- Fluisterstille werking zowel binnen als buiten
- Ook toepasbaar als 2/3 of 4 multi-split
- Auto-restart na spanningsuitval

FDUM-VF

Wand bediening

Binnendeel

Buitendeel

FDUM		50VF-S	60VF-S	71VF-S	100VF-S	125VF-S	140VF-S
Prestaties koelen							
Capaciteit	kW	5,0 (2,2~5,6)	5,6 (2,8~6,3)	7,1 (3,2~8,0)	10,0 (4,0~11,2)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~14,5)
Jaarlijks energieverbruik	kW/h	310	307	475	696	n.b.	n.b.
S.E.E.R.		5.66	6.4	5.24	5.03	3,21 (E.E.R.)	2,81 (E.E.R.)
Energielabel		A+	A++	A	B	A	C
Werkbereik	°C	-15 tot +43	-15 tot +43	-15 tot +43	-15 tot +43	-15 tot +43	-15 tot +43
Prestaties verwarmen							
Capaciteit	kW	4,3 (0,6~6,3)	5,4 (0,6~7,1)	7,0 (3,6~9,0)	9,3 (4,0~12,5)	14,0 (4,0~16,0)	16,0 (4,0~16,5)
Capaciteit (-10°C)	kW	3.42	4.5	5.92	7.86	8.8	10.0
Jaarlijks energieverbruik	kW/h	1381	1730	2513	3307	n.b.	n.b.
S.C.O.P.		4.36	4.37	3.9	3.94	3,61 (C.O.P.)	3,50 (C.O.P.)
Energielabel		A+	A+	A	A	A	B
Werkbereik	°C	-15 tot +21	-15 tot +21	-20 tot +21	-20 tot +21	-20 tot +21	-20 tot +21
Gegevens binnendeel		FDUM50VF	FDUM60VF	FDUM71VF	FDUM100VF	FDUM125VF	FDUM140VF
Luchtvolume laag/hoog	m3/h	480/780	600/1200	600/1440	1140/2160	1200/2340	1380/2220
Externe statische druk	Pa	35/100	35/100	35/100	60/100	60/100	60/100
Geluidsvermogen max.	dB(A)	60	60	65	65	n.b.	n.b.
Geluidsdruk laag/hoog	dB(A)	26/37	25/36	25/38	30/44	29/45	30/47
Afmetingen (HxBxD)	mm	280x750x635	280x950x635	280x950x635	280x1370x740	280x1370x740	280x1370x740
Gewicht unit	kg	29	34	34	54	54	54
Condensaansluiting	mm	20	20	20	20	20	20
Gegevens buitendeel		SRC50ZJX-S	SRC60ZJX-S	FDC71VNXA	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS
Luchtvolume	m3/h	2400	2490	3600	4500	4500	4500
Geluidsvermogen max.	dB(A)	63	64	66	70	n.b.	n.b.
Geluidsdruk hoog	dB(A)	54	54	48	49	51	51
Afmetingen (HxBxD)	mm	640x871x290	640x871x290	750x968x340	845x970x370	845x970x370	845x970x370
Gewicht	kg	45	45	60	83	83	83
Voeding	v/pH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50

08-2013

FDUM_satellietunits

Superieure bedieningsmogelijkheden:

- Luxe bedrade bediening
- Uitgebreide weektimer
- Zelfdiagnose en storingsmelding
- Servicemenu (30 parameters direct uitleesbaar)
- Uitgebreide instelmogelijkheden (19 bedien-ingsfuncties en 16 binnendeel functies)

Belangrijke kenmerken:

- Standaard bedrade afstandsbediening met weektimer
- Zeer energiezuinig gebruik, COP waarden tot 4,1
- Toevoer van buitenlucht mogelijk
- Externe statische druk tot 100 Pa
- Fluisterstille werking zowel binnen als buiten
- Ook toepasbaar als 2/3 of 4 multi-split
- Auto-restart na spanningsuitval

FDUM-VFX

Wand bediening

Binnendeel

Buitendeel

FDUM		100VFX-S	125VFX-S	140VFX-S
Prestaties koelen				
Capaciteit	kW	10,0 (4,0~12,5)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,0~16,0)
Jaarlijks energieverbruik	kW/h	675	n.b.	n.b.
S.E.E.R.		5.19	3,58 (E.E.R.)	3,27 (E.E.R.)
Energielabel		A	A	A
Werkbereik	°C	-15 tot +43	-15 tot +43	-15 tot +43
Prestaties verwarmen				
Capaciteit	kW	13,0 (4,0~16,0)	14,0 (4,0~18,0)	16,0 (4,0 ~20,0)
Capaciteit (-10°C)	kW	10.91	14.0	16.0
Jaarlijks energieverbruik	kW/h	4441	n.b.	n.b.
S.C.O.P.		4.1	3,71 (C.O.P.)	3,62 (C.O.P.)
Energielabel		A+	A	A
Werkbereik	°C	-20 tot +21	-20 tot +21	-20 tot +21
Gegevens binnendeel		FDUM100VF	FDUM125VF	FDUM140VF
Luchtvolume laag/hoog	m3/h	1140/2160	1200/2340	1320/2880
Externe statische druk	Pa	60/100	60/100	60/100
Geluidsvermogen max.	dB(A)	65	n.b.	n.b.
Geluidsdruk laag/hoog	dB(A)	30/44	29/45	30/46
Afmetingen (HxBxD)	mm	280x1370x740	280x1370x740	280x1370x740
Gewicht unit	kg	54	54	54
Condensaansluiting	mm	20	20	20
Gegevens buitendeel		FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Luchtvolume	m3/h	6000	6000	6000
Geluidsvermogen max.	dB(A)	70	n.b.	n.b.
Geluidsdruk hoog	dB(A)	48	48	49
Afmetingen (HxBxD)	mm	1300x970x370	1300x970x370	1300x970x370
Gewicht	kg	105	105	105
Voeding	v/pH/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50

08-2013

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.

Comfort

Mitsubishi Heavy Industries airconditioners staan garant voor comfort. Met een Mitsubishi Heavy Industries airconditioner creëert u het hele jaar door een perfect binnenklimaat. Met de standaard inverter warmtepomp kunt u comfortabel en snel de ruimte verwarmen. Uw airconditioner is dus niet langer alleen om te koelen maar het hele jaar door een echte klimaatregelaar. Altijd de gewenste temperatuur in de ruimte. U stelt éénmalig de temperatuur in net als bij uw cv-ketel en de airconditioner houdt de ruimte perfect op de ingestelde temperatuur.

Natuurlijk wilt u ook rustig kunnen genieten van uw airconditioner. De Mitsubishi Heavy Industries airconditioners doen zeer geruisloos hun werk. In de laagste stand werken de satelliet units bij een geluidsniveau van slechts 28 dB(A).

De satellietunits worden volledig boven het plafond weggewerkt. De koude of warme lucht wordt de ruimte in geblazen door roosters of luchtverdeelsystemen. Hiermee wordt een perfecte en comfortabele luchtstroming gecreëerd.

Efficiency

Energiebesparing is een hot item in de hedendaagse wereld. Mitsubishi Heavy Industries draagt hier meer dan een steentje aan bij. De toegepaste warmtepomp invertertechniek is de meest geavanceerde ter wereld. Door de inverterregeling wordt de ruimte snel op temperatuur gebracht en in combinatie met de Fuzzy logic regeling wordt de ruimte zeer nauwkeurig op temperatuur gehouden. Hiermee worden zeer hoge rendementen gehaald tot boven de 350%. Bijna alle Mitsubishi Heavy Industries satellietunits zijn voorzien van energielabel A waarmee u verzekerd bent van lage gebruikskosten en een comfortabel klimaat. Voor zakelijke gebruikers kan energie investeringsaftrek (EIA regeling) gelden.

Duurzaam

De airconditioners van Mitsubishi Heavy Industries hebben zichzelf in uiteenlopende situaties bewezen. De nieuwe range klimaatsystemen zijn even duurzaam als gebruiksvriendelijk. Dat wij volledig overtuigd zijn van de superieure kwaliteit van de systemen, blijkt bijvoorbeeld uit de royale garantieperiode van vijf jaar. Maar voor ons betekent 'duurzaam' veel meer dan alleen een lange levensduur.

De Mitsubishi Heavy Industries airconditioners worden op milieubewuste manier ontworpen en geproduceerd. Het design wordt zo compact mogelijk gemaakt waardoor er minder materialen nodig zijn. Tevens wordt er met milieuvriendelijke materialen gewerkt waardoor 90% van de airconditioners gerecycled kan worden. Deze hoge kwaliteit is geborgd in de ISO 9001 en ISO14001 certificeringen.

Uw adviseur/installateur:

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.

Coolmark B.V. is de officiële importeur van Nederland voor Mitsubishi Heavy Industries ltd. airconditioning systemen.